**Index of Claims** 



Application/Control No.

WILLIAM D. CUMMING

10/615,408 **Examiner** 

**GLENROY ALEXIS** 

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

2617

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** 0 Objected

Claim		Date													
<u>ا</u> ا															
Final	Original	1/1/06	8/11/06												
	1 2 3 4 5	R	R												
	2	R	R		L_		L_	_	L	L.					
	3	R	R	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	ļ								
<u> </u>	4	R	R	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L		L_					
<u> </u>	5	N	X	_	<u>                                     </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							
$\vdash$	6 7	N	X	_	-		<u> </u>		-	$\vdash$					
-	8	N	X	-	-	⊢	H			-					
-	9	N	x	$\vdash$		├	$\vdash$			-					
<u> </u>	10	N	x		-	-	├		_						
	11	N	X			_		-		-					
	12	N	X			$\vdash$	Г		Г	┢					
	11 12 13 14 15 16 17		R		Г	$\Box$	l	$\vdash$							
	14		R												
	15		R												
	16		R				Ĺ	<u> </u>	Ĺ						
L	17	_	R				L	ļ		<u> </u>					
<u> </u>	18	<u> </u>	R	_	_	<u> </u>	ļ.,	L		<u> </u>					
	19 20 21 22 23 24 25	$\vdash$	R	_	_	<u> </u>	L.								
<b> </b>	20	<u> </u>	R	_	-	_	-	<u> </u>	<u> </u>						
├	21	-	R	<u> </u>	-	<u> </u>		ļ							
	22	-	R	-	$\vdash$	├-	<del> </del>	<u> </u>	_						
	24	┝	R	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝		-					
<u> </u>	25	-	R	-	-	<del> </del>		-	├	H					
<b></b>	26	-	R	-	$\vdash$	-	$\vdash$			╁					
$\vdash$	27	H	R	-		$\vdash$	$\vdash$		┢	$\vdash$					
	28		R			┢	Г	_							
	29		R						Г						
	26 27 28 29 30 31		R					Γ							
	31		R												
	32		R												
	33	<u>L</u>	_		L_		L	L							
<u> </u>	34	<u> </u>	_		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_					
<u> </u>	35	<u> </u>	_	<b> </b>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
<u> </u>	36	<u> </u>	L	<b> </b>	ļ	<b> </b>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>					
<b> </b>	37	├—	$\vdash$	H	┡		-	├	$\vdash$						
	38 39		⊢		⊢		$\vdash$	⊢	-	$\vdash$					
-	40	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	┝	<del>  -</del>	$\vdash$						
<b>-</b>	41	┢┈	$\vdash$	<del>                                     </del>	H		$\vdash$	├-	$\vdash$						
	42	$\vdash$	-		Н		Н	┢═	_						
	43	$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-						
	44	Г	Г	Г	П	Г	$\vdash$								
	45														
	46														
	47														
	48														
	49							L							
لــــــا	50							L							

Cla	im	Date					Cli	aim	Date												
					Г				T					П	Т	Т	٦		$\Box$		
ē	Original										<u>a</u>	Original					١				
Final	흔					ŀ		1			Final	rig		- 1		1	١				
_	0		-			ŀ					_	0					- 1				
	51	$\dashv$	-		$\vdash$		Н	$\vdash$				101	<del>   </del>	-+	╅	+	ᅥ			-	-
	52	$\dashv$			├-	-	Н	$\vdash$				102	<del>                                     </del>	-+	-	╅	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-
	53		$\dashv$		-		Н	$\vdash$				102	╌┤	+	+	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	55		$\dashv$	_	-	-	Н	$\vdash$				103	$\vdash$		+	┿	-		Н	$\dashv$	$\dashv$
	54	$\dashv$			<u> </u>	-	Н	$\vdash$	_			104			-	+	4			$\dashv$	$\dashv$
	55		-		<u> </u>	_	Н	$\vdash$				105		-	+	4	4		$\vdash$	$\dashv$	_
	56		_		<u> </u>	<u> </u>		1				106	$\sqcup$	_	4	4	_				$\blacksquare$
	57		_		<u> </u>	_		Ш				107	Ш		1	$\perp$	_		Ш		_
	58		_		<u> </u>	_		$\sqcup$				108	Ш		$\perp$	_	┙			Ш	$\Box$
	59		$\Box$		L		Ш					109	Ш		$\perp$	⊥	╝				Ш
	60											110				$\perp$					
	61											111									
	62	-										112	П	$\top$	Т	Т	٦		П		
	63							П				113	$\Box$		T	T			П		
	64				Г	Г		$\Box$				114	П	$\dashv$	$\top$	1			$\sqcap$		
	65					$\vdash$		$\Box$				115		_	_	_	$\neg$	_	$\Box$		
	66	$\neg$	-		_	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\top$			116	$\vdash$	$\dashv$	+	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	67		-		-	<del>                                     </del>	H	$\vdash$	$\dashv$			117	$\vdash$	$\dashv$	十	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	68			_	Ι-	$\vdash$	$\vdash$					118	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
	69				-		$\vdash$	$\vdash$	+			119	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	70	-	-		<del> </del>	-	-	$\vdash \vdash$				100		$\dashv$	+	+	-		$\vdash$		
	70			_	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$		$  \cdot  $		120	$\vdash \vdash$	-	+		4		$\vdash$	$\vdash$	
	71				<u> </u>	<del> </del>	H	$\vdash$				121	$\vdash$	+	-		4		$\vdash$	-	
	72	$\dashv$			├	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$	-			122	$\vdash$			4	_			$\square$	
	73		_		<u> </u>	<u> </u>	_	$\sqcup$				123	$\sqcup$	_ -	4	4	_		Ш		$\sqcup$
	74				L.	<u> </u>		$\sqcup$				124	Ш	$\perp$	$\perp$	4	_		Ш	Ш	
	75				<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\sqcup \bot$		$  \cdots  $		125	Ш	_	1					Ш	
	76				L					$ \cdot $		126	Ш		$\perp$	$\perp$					$\square$
	77					L						127	$oxed{oxed}$		$\perp$	$\perp$					
	78											128	╚	$\Box$	I	$\Gamma$					
	79		$\neg$		Π	Γ						129	П	T	T	1			П		
	80											130	П	$\neg$	$\top$	1			П		$\Box$
	81							一十				131	⇈	$\top$	$\top$	$\top$			П		П
	82	$\neg$				Г	М	$\vdash$	$\top$			132	$\vdash$	十	十	十	-		$\vdash$		Н
	83				T		_	$\vdash$		$ \cdot $		133	$\vdash$	$\dashv$	十	+	-1				Н
	84			-	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				134	Н	$\dashv$	+	+	-	_	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	85	$\dashv$	-	-	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	+	ं		135	$\vdash$	-+	+	+	-	-	H	$\vdash$	$\dashv$
	86				├		$\vdash$	$\vdash$				136	┝─┤	$\dashv$	+	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	90	$\dashv$			├	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	-			130	├┤	-	+	+	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	87	-			<u> </u>	<u> </u>						137	$\vdash$		- -	+				$\vdash$	Ш
	88				-	├-		$\vdash \vdash$				138	$\vdash \downarrow$	_		4			Щ	$\vdash$	Н
	89				<u> </u>	<u> </u>	_	$\sqcup \downarrow$				139	Ш	$\dashv$	4	_	_		Ш	Щ	Ш
	90				L_	L.	lacksquare	ш		[::]		140	Ш		$\perp$		_		Ш	L	
	91				<u> </u>	<u> </u>		$\sqcup$				141	Ш	$\perp$						Ш	Ш
	92				L	L		oxdot				142	$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oxed{\Gamma}$					
	93											143				T					
	94									:		144			T	T			П	П	
	95	$\neg$				Г						145		$\neg$	$\dashv$	$\top$			1	П	$\Box$
	96			_	_	_	П	$\vdash$				146	Н	+	_	+	_		Н		Н
	97			_	<del>                                     </del>	T	Н	$\vdash$	$\top$			147	$\vdash$	$\dashv$	+	十	$\neg$	_	Н	П	$\vdash$
	98	$\dashv$			-	<del>                                     </del>	Н	$\vdash$	$\top$			148	$\vdash \vdash$	$\dashv$	十	十	$\dashv$		Н	$\vdash$	$\vdash$
	99	-		-	-		Н	$\vdash \vdash$	+			149	┝╌┤	+	+	+	-		$\vdash$		Н
	100		-		<del> </del> —	-	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	:		150	┤┤	+	╫	+	-	_	Н		$\vdash$
	IW				<u> </u>	L	لـــا	ட		Je i i		130							Щ	لب	لـــا